

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

Imisná situácia v mesiaci december 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	5,80	43,80	5/35
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,48	2,98	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,27	2,98	0/24
Oxidy dusíka NO_x	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	1,42	132,97	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,02	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM₁₀:

24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxid siričitý SO₂:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃:

Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂:

Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci december 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,25		
CHSK _{Cr}	300	22,15	281,23	11,57
BSK ₅	40	2,0	37,49	1,04
Sířany	350	110,5	328,10	57,74
N-NH ₄ ⁺	18	2,40	16,87	1,25
Chloridy	1500	80,20	1 406,16	41,90
N-NO ₃ ⁻	40	19,90	37,50	10,40
RAS	-	4446,0	85 ¹	2,07 ⁻¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,052
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,22
Ropné látky- ič	1,4	<0,074	1,31	<0,038
AOX	0,2	0,048	0,19	0,025
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,052
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00016
Množstvo vody v l/s	350	195,08	937 440 m ³ / mes.	522 493 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,030	4,69	<0,016
N-celkový	100	23,0	93,74	12,02
P-celkový	5	<0,41	4,69	<0,214
Fluoridy	30	13,90	28,12	7,26
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0037	-	0,0019
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0026
zinok	bez limitu	0,034	-	0,018

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
 CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka
 BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka
 N - NO₃⁻ – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík
 RAS – rozpustné anorganické soli
 PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky
 AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)
 DFA – difenylamín
 Ropné látky – uv – oblasti
 Ropné látky – ič – oblasti
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spaľovne Duslo, a. s. Šaľa

V mesiaci december bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	190	152,93	12,52	134,86
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,59	13,29	142,98
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	59,90	13,89	159,16

Komentár: V mesiaci december 2021 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	14,400	309,120
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	144,780	1373,660
Odpady zhodnotené v spaľovni		92,890	1698,590
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	61,100
	OO	0	3,080
SPOLU		252,070	3445,550

Komentár:

V mesiaci **december 2021** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	77,8	3,633	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	51,4	2,519	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	21,6	1,115	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	52,5	2,532	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,4	0,0166	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	4,5	0,0346	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	161,5	0,9763	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		8,8	0,0631	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,0	0,0003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,0	0,0004	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,0006	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2021

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m⁻³</i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotol K6	NO _x	100	-*	0,046	dodržaný
	CO	100	-*	0,996	dodržaný
Kotol K7	NO _x	100	-*	0,058	dodržaný
	CO	100	-*	0,036	dodržaný

* Kotly K6 a K7 boli počas mesiaca december 2021 prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok